

PRE
SYN
eco

Presyn ferme le cycle des matières

Presyn encourage l'utilisation économique et judicieuse des granulats RC du point de vue de la construction. Cela signifie un recyclage systématique, fermer et optimiser systématiquement les cycles de matières. Cela commence par l'approvisionnement ou l'obtention des matières premières et se poursuit par la production. Les questions de re-recyclage (pas de downcycling par mélange) sont prises en compte.

En tant que producteurs, les concessionnaires de Presyn disposent du savoir-faire nécessaire.

Les granulats recyclés sont obtenus à partir de matériaux de démolition qui ont déjà été utilisés une ou plusieurs fois dans la construction de routes, le génie civil et le bâtiment.

Les granulats RC sont fabriqués à partir de déchets de construction minéraux récupérés lors de démolitions. Ils doivent correspondre aux normes et directives en vigueur.

Normes et fiches techniques

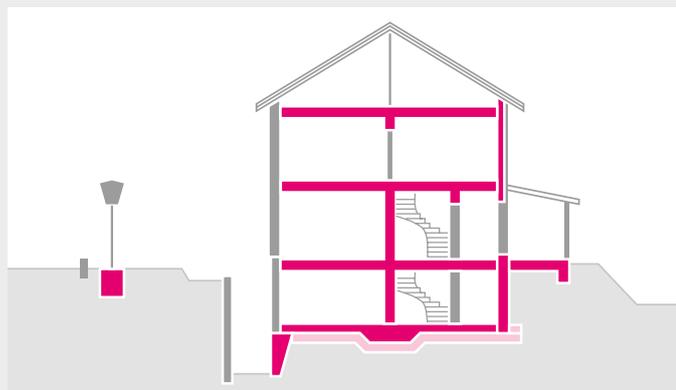
Le béton de recyclage Presyn eco est produit selon les normes suivantes:

- SN EN 206
- SN 670 102b-NA
- SIA fiche technique 2030:2021 Construction

Béton maigre, de remplissage et d'enrobage avec granulats non triés

Afin de préserver les ressources naturelles de granulats, le béton maigre Presyn eco est principalement produit à partir de granulats non triés. La part de granulats non triés est d'au moins 75%. Ménager les ressources en gravier signifie utiliser du béton maigre avec des proportions élevées de granulats non triés.

Domaine d'application



Respecter les portées pour les plafonds!

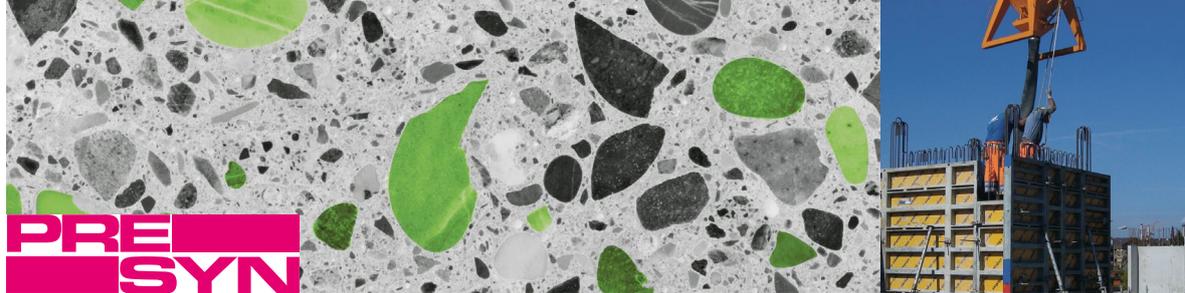
- Convient à eco RC-C et eco RC-M**
- Convient à eco béton maigre**

Béton de recyclage Presyn



Béton de construction avec granulats de béton / granulats non triés

- RC-C25: $25 \text{ M.-%} \leq C < 50 \text{ M.-%}$
- RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
- RC-M10: $10 \text{ M.-%} \leq M < 40 \text{ M.-%}$
- RC-M40: $40 \text{ M.-%} \leq M \leq 100 \text{ M.-%}$



Sortes de béton Presyn eco

Béton de construction Presyn eco

	Classe de résistance à la compression	Classe d'exposition	Grain maximal mm	Classe de teneur en chlorure	Classe de consistance	Application	Classe de béton recyclé	*Classe de module E
eco RC-C	C25/30	XC1, XC2	22/32	0.20	F4	Grue/pompe	RC-C 50	E20
eco RC-C	C30/37	XC1, XC2	22/32	0.20	F4	Grue/pompe	RC-C 25	E25
eco RC-C	C30/37	XC4, XF1	22/32	0.20	F4	Grue/pompe	RC-C 25	E30

eco RC-C 25/30 = module E E_{frcm} ; $E25 \geq 25\,000\text{ N/mm}^2$

eco RC-C 30/37 = module E E_{frcm} ; $E30 \geq 30\,000\text{ N/mm}^2$

Des classes de module E plus élevées sont autorisées par paliers de 2000 après des études préliminaires appropriées.

eco RC-M	C25/30	XC1, XC2	22/32	0.20	F4	Grue/pompe	RC-M 10	E25
----------	--------	----------	-------	------	----	------------	---------	-----

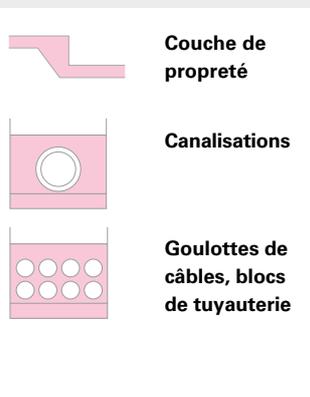
eco RC-M 25/30 = module E E_{frcm} ; $E25 \geq 25\,000\text{ N/mm}^2$

*Les données module E examinées sont des valeurs moyennes; des valeurs plus précises figurent dans les listes de prix de nos concessionnaires.

Béton maigre Presyn eco

	Teneur CEM kg/m ³	Grain maximal mm	Granulats de béton et / ou granulats non triés
eco 50 RC-C/RC-M	50	22/32	$\geq 75\%$
eco 100 RC-C/RC-M	100	22/32	$\geq 75\%$
eco 150 RC-C/RC-M	150	22/32	$\geq 75\%$
eco 200 RC-C/RC-M	200	22/32	$\geq 75\%$
eco 250 RC-C/RC-M	250	22/32	$\geq 75\%$

Champs d'application



	Résistance à la compression Valeur indicative	Grain maximal mm	Classe de consistance	Granulats de béton et / ou granulats non triés
eco pump 8 RC-C/RC-M	8 N/mm ²	22/32	F4	$\geq 75\%$

RC-M= béton de recyclage à granulats non triés, RC-C = béton de recyclage à granulats de béton

Presyn SA
 Ostermundigenstrasse 34a
 CH-3006 Berne
 Tél. 031 333 42 52
 info@presyn.ch
 presyn.ch


 Matériaux de qualité supérieure.


 buildup.ch